

Mis à jour le 04/07/2024

S'inscrire

Formation Préparation à la Certification SnowPro® Core

ALL-IN-ONE : EXAMEN INCLUS AU TARIF

3 jours (21 heures)

Présentation

Notre préparation à la certification SnowPro® Core (COF-C02) vous aidera à valider les connaissances de base et les compétences techniques de la plateforme Snowflake. Vous explorerez des outils et interfaces utilisateurs pour une gestion efficace des données.

Vous apprendrez à configurer et à gérer certains aspects de sécurité de Snowflake tels que la définition des rôles et des entités ou les capacités de gouvernance des données. Vous devrez être en mesure de mettre en œuvre les meilleures pratiques de sécurité pour protéger les données sensibles.

La préparation couvre également les concepts de performance pour savoir utiliser un profil de requête, configurer des [entrepôts virtuels](#) et optimiser les performances de requêtes, ainsi, vous pourrez assurer une gestion efficace et rapide des données.

Par ailleurs, des modules sur les transformations de données seront abordés afin de savoir comment travailler avec des données structurées, semi-structurées et non structurées, et sur la protection des données avec Snowflake.

Comme pour toutes nos formations, celle-ci vous présentera les toutes dernières nouveautés concernant Snowflake.

Objectifs

- Présenter les principales caractéristiques de Snowflake Data Cloud
- Décrire les principes de sécurité et les rôles utilisés dans Snowflake
- Expliquer l'utilisation du profil de requête pour optimiser les performances

- Définir les concepts et meilleures pratiques pour le chargement et déchargement des données
- Expliquer comment travailler avec des données structurées et non structurées
- Réussir l'examen de la certification SnowPro® Core

Public visé

- Data Analysts
- Data Engineers
- Data Scientists
- Développeurs d'applications

Pré-requis

- Connaissance de base en SQL
- Expérience avec les systèmes de gestion de base de données
- Notions de base en entrepôts de données
- [Tester Mes Connaissances](#)

Note : Ambient IT n'est pas propriétaire de SnowPro® Core, cette certification appartient à Snowflake Inc.

PROGRAMME DE NOTRE FORMATION SNOWPRO® CORE

Caractéristiques et architecture de Snowflake Data Cloud

- Présenter les principales caractéristiques de Snowflake Data Cloud
- Décrire les principaux outils et interfaces utilisateur de Snowflake
- Présenter le catalogue et les objets de Snowflake
- Présentation des concepts de stockage de Snowflake

Accès aux comptes et sécurité

- Présenter les principes de sécurité
- Définir les entités et les rôles utilisés dans Snowflake
- Présenter les capacités de gouvernance des données dans Snowflake

Concepts de performance

- Expliquer l'utilisation du profil de requête
- Expliquer les configurations de l'entrepôt virtuel
- Présenter les outils de performance des entrepôts virtuels
- Optimiser les performances des requêtes

Chargement et déchargement des données

- Définir les concepts et les meilleures pratiques à prendre en compte lors du chargement des données
- Décrire les différentes commandes utilisées pour charger des données et indiquer quand elles doivent être utilisées
- Définir les concepts et les meilleures pratiques à prendre en considération pendant le déchargement des données
- Décrire les différentes commandes utilisées pour décharger les données et quand est-ce qu'elles doivent être utilisées

Transformations des données

- Expliquer comment travailler avec des données standard
- Expliquer comment travailler avec des données semi-structurées
- Expliquer comment travailler avec des données non structurées

Protection et partage des données

- Décrire la protection continue des données avec Snowflake
- Décrire les capacités de partage de données de Snowflake

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.